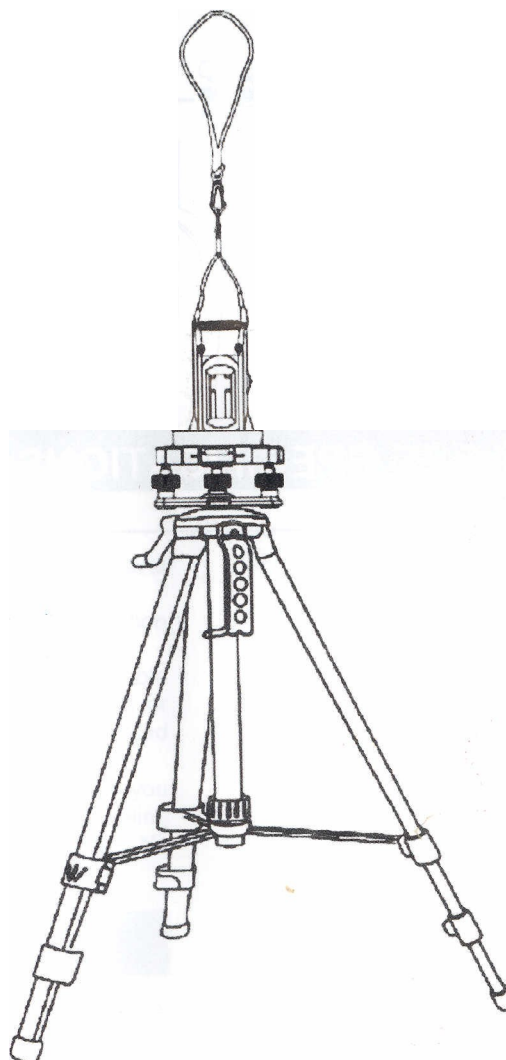


**РУКОВОДСТВО ВЛАДЕЛЬЦА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)
Саморегулирующийся (настраивающийся) лазерный уровень.**

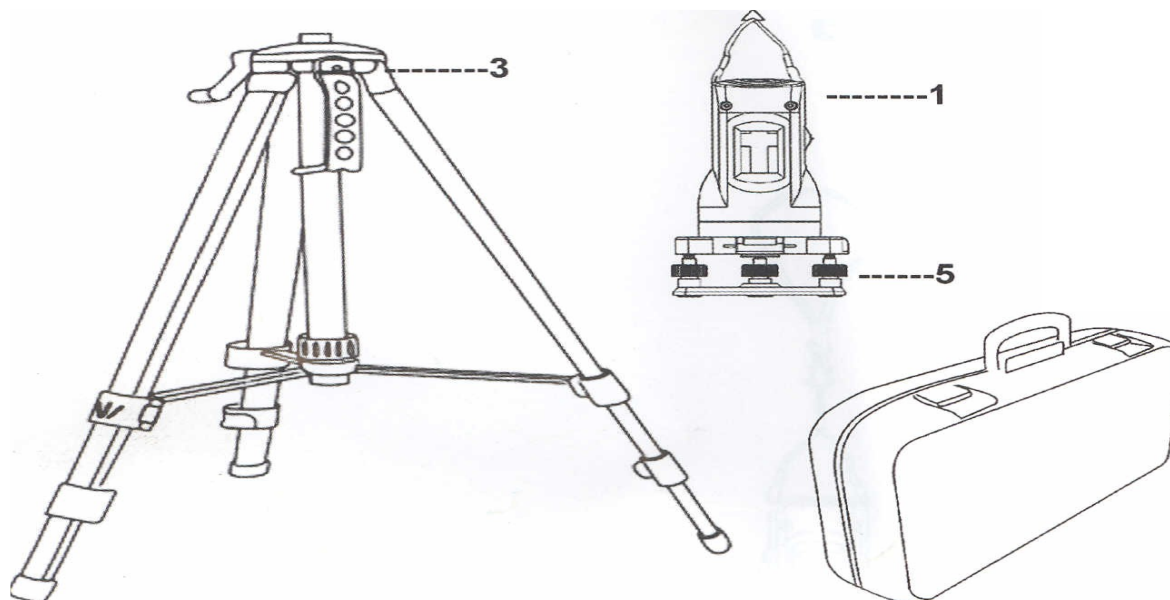
SKRAB 40551



Внимание: Перед началом использования этого лазерного уровня внимательно прочтите это руководство и следуйте всем правилам безопасности и инструкциям по применению.

- Сборка
- Свойства/управление
- Настройки
- Использование

Комплектность



1. Саморегулирующийся (настраиваемый) лазерный уровень.
2. Крепление скобы и хомута (ремня)
3. Выдвигающийся (складной) треножник
4. Очки
5. Усиливающие лазер экраны
6. Основание лазерного уровня (доставляется отсоединённым)
7. Противоударный кейс (чемодан).

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Горизонтальная точность ± 2 mm/m

Вертикальная точность ± 2 mm/m

Длина волны лазера 650nm

Мощность лазера 1 mW

Разрешение самовыравнивания ± 4 градуса

Необходимая мощность 2 батарейки по 3 вольт

Дальность действия более 5 м.

Длина лазерного уровня 7,5''

Размеры треножника (штатива): 17 в полностью сложенном состоянии и 46 в полностью разложенном.

Длина скобы и хомута (ремня) 24''

Условные обозначения:

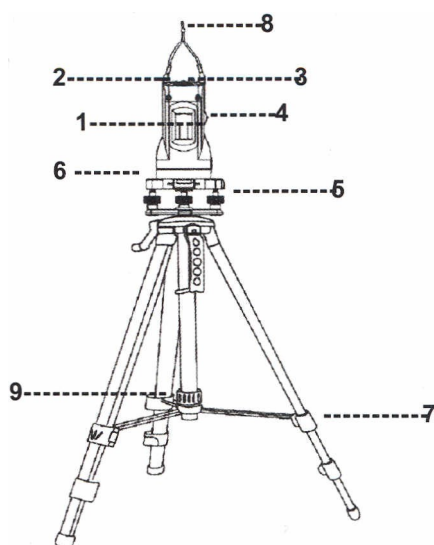
V - Вольты

mW – МиллиВатты

nm – длина волны в нанометрах

mm/m - миллиметры/метры

УПРАВЛЕНИЕ



1. Отверстие лазера (НИКОГДА не смотрите прямо на лазерный луч)
2. Кнопка горизонтального лазера
3. Кнопка вертикального лазера
4. Блокировка/разблокировка маятника
5. Винты регулировки основания Лазерного Уровня
6. Пузырьковые уровни (по одному с каждой стороны Лазерного Уровня)
7. Скрепки безопасности треножника
8. Треугольная петля для скобы и хомута (ремня)
9. Манжета, блокирующая центр полюса.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не позволяйте детям пользоваться Уровнем. Все наблюдатели должны отсутствовать в рабочей зоне. Не смотрите на лазерный луч. Высокая энергия очень вредна для ваших глаз. Никогда не направляйте лазерный луч на чье-либо лицо.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: безопасная работа с Самонастраивающимся Лазерным Уровнем возможна только в том случае, если все правила тщательно прочитаны и строго выполняются.

- НЕ пользуйтесь лазером во взрывоопасном окружении, таком как наличие рядом воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.
- НЕ используйте оптические приборы, такие как оптическая труба, теодолит, чтобы посмотреть на лазерный луч. Может произойти серьезное повреждение глаза.

- НЕ ставьте лазерный уровень так, чтобы кто-либо намеренно или случайно смотрел на лазерный луч. Может произойти серьёзное повреждение глаза.
- НЕ пользуйтесь лазером рядом с детьми и не позволяйте детям пользоваться им. Может произойти серьёзное повреждение глаза.
- НЕ снимайте и не стирайте наклейки с предупреждениями. Отсутствие наклеек увеличивает риск подверженности радиации.
- Использование в сочетании с другими оптическими приборами и инструментами или использование по назначению, не описанному в инструкции, может привести к опасным последствиям.
- Не разбирайте лазер. Разборка лазера уничтожит гарантию на изделие. никоим образом не модифицируйте изделие. Результатом переделки изделия может быть случайное излучение лазерной радиации.
- Когда изделие находится на хранении или не используется, убедитесь, что кнопка блокировки маятника находится в положении LOCK, чтобы избежать повреждения маятника.
- Используя лазер, убедитесь, что вы установили его безопасно. В случае падения лазер может быть серьёзно повреждён.
- Прилагаемые очки для усиления лазера НЕ предназначены для защиты глаз. Никогда не смотрите на лазерный луч и не направляйте его ни на кого.
- НИКОГДА НЕ СМОТРИТЕ НА ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ.
- НЕ направляйте лазерный луч на другого человека.
- Не разрешайте детям пользоваться Лазерным Уровнем.

СБОРКА/СВОЙСТВА

Функции Лазерного Уровня

Саморегулирующийся лазерный уровень может использоваться с треножником, со скобой и ремнём или сам по себе. Чтобы выбрать наиболее подходящий для Вас способ, прочитайте следующую инструкцию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не смотрите на луч лазера. Невыполнение этого правила может повлечь тяжёлые увечья.

1. Использование лазерного уровня на треножнике обеспечит увеличенную высоту в интервале 22'' и 52'' от земли. Это хорошо подходит для развешивания картин, поклейки обоев, выверения перил кресла, замера окон и т. д. Полную инструкцию по установке треножника смотрите в «Использовании треножника».

2. Чтобы пользоваться лазерным уровнем на высоте меньше 22'', установите лазерный уровень на относительно ровной поверхности на или невысоко от земли. Или поднимите его на желаемую высоту, используя дополнительную опору, такую как книга или коробка, которую надо подложить под лазерный уровень.
3. На высоте больше 52'' пользуйтесь уровнем с присоединённой скобой и ремнём. Полную инструкцию смотрите в «Присоединённых скоба и ремень».

Свойства лазерного уровня.

Пожалуйста, прочитайте все инструкции перед использованием Лазерного Уровня или какой-либо его части.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ смотрите на лазерный луч. НИКОГДА не направляйте лазерный луч на чьё-либо лицо.

1. Саморегулирующийся Лазерный Уровень испускает яркие точные лазерные лучи трёх различных видов: а) горизонтальный (уровневый) луч; б) вертикальный (отвесный) луч; в) перекрещенный (вертикальный и горизонтальный одновременно) луч
2. Лазерный уровень оснащён выключателем, блокирующим внутренний маятник. ВСЕГДА держите выключатель в положении «ЛОСК» при транспортировке и когда уровень не используется. Это предохраняет внутренний маятник от повреждения.
3. Основание Лазерного Уровня имеет три винта регулировки и два пузырьковых уровня. Подкрутите винты вверх или вниз, чтобы установить центр пузырьковых уровней.
4. В комплекте Лазерного уровня есть вращающееся на 360 градусов основание для большего движения.

Использование лазерного уровня

Вы можете отмерять уровень и отвес при помощи Саморегулирующегося Лазерного Уровня. Пожалуйста, прочитайте инструкцию перед началом работы и следуйте всем указаниям во время работы с Уровнем.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не смотрите на луч лазера. Невыполнение этого правила может повлечь тяжёлые увечья.

Лазерный Уровень – это точный прибор для проведения линий, который проецирует вертикальную (отвесную) и горизонтальную (уровневую) линию при нажатии кнопки.

1. Прикрепите треугольное металлическое Основание Лазерного Уровня к Лазерному Уровню, вставив три латунных Винта регулировки в отверстия в днище Лазерного Уровня. Поверните каждый латунный

- винт по часовой стрелке несколько раз, пока винт не войдет хотя бы наполовину в пластмассовый паз.
2. Установите конструкцию на плоскую и гладкую поверхность. Самовыравнивающийся предел прибора находится в пределах ± 4 градусов.
 3. Винты регулировки на Основании Лазерного Уровня должны быть закреплены приблизительно на одной высоте.
 4. Если конструкция стоит ровно, продолжайте. Если она стоит неровно, подрегулируйте винты так, чтобы пузырьки на двух пузырьковых уровнях основания уровня находились рядом или внутри пределов линий.
 5. Уберите «Красный» блокирующий протектор. Разблокируйте маятник.
 6. Чтобы включить функцию горизонтального, вертикального или обоих лазерных лучей, нажмите кнопки, расположенные на верхней части Лазерного Уровня. Нажмите переднюю кнопку для включения горизонтального луча, заднюю – для включения вертикального луча и обе кнопки для включения перекрестного луча.
 7. Линии на проецируемой поверхности автоматически выровняются.

Использование треножника

Прилагаемый треножник позволяет зафиксировать Лазерный Уровень на высоте от 22'' до приблизительно 52'' (когда треножник полностью раздвинут) от пола.

1. Чтобы установить Основание Треножник, просто вытащите ножки. Закрепите ножки треножника, закрутив Манжету, блокирующую центр полюса (см. №9 в «Главных свойствах/управлении»). В самом нижнем положении Треножник поднимает Лазерный Уровень на высоту 22'' от пола.
2. Прикрепите Лазерный Уровень к Треножнику, привинтив его к кольцевой канавке Треножника.
3. Чтобы удлинить ножки Треножника, отпустите один или оба зажима на каждой ножке и вытяните ножку, вытягивая её на желаемую высоту. Закрепите ножки в выдвинутой позиции, закрепив зажимы на ножках

СБОРКА/СВОЙСТВА – продолжение

Использование треножника – продолжение

Для дополнительного выдвижения отожмите маленькую чёрную кнопку сбоку Треножника и поверните ручку по часовой стрелке, чтобы поднять кольцевую канавку Треножника. Закрепите кольцевую канавку Треножника на желаемой высоте, нажав маленькую чёрную кнопку. В самом высоком положении Треножник поднимает Лазерный Уровень на высоту приблизительно 52'' от пола.

4. Убедитесь, что Треножник установлен на относительно ровной поверхности. Если поверхность очень неровная, подрегулируйте ножки Треножника и винты на Основании Лазерного Уровня, чтобы создать относительно ровную поверхность. Помните: Самовыравнивающая настройка компенсирует ± 4 градуса.

Использование крепления скобой и ремнём

Прилагаемое крепление скобой и ремнём позволяет закрепить Лазерный Уровень в висячем положении, когда Лазерная линия нужна ещё выше. Используйте скобу и ремень, когда Лазерная Линия нужна на высоте более 52''. Прилагаемый ремень имеет в длину 24'' и 10''.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не смотрите на луч лазера. Невыполнение этого правила может повлечь тяжёлые увечья.

1. Прикрепите скобу и ремень к Треугольной Петле Лазерного Уровня.
2. Повесьте Ремень Лазерного Уровня на высокое место, такое как свод потолка или деревянная балка.
3. Прикрепите ремень к месту при помощи 10'' регулируемых лент Велкро. Лазерный Уровень может быть поднят или опущен в пределах длины лент для дополнительной гибкости.
4. Когда ремень и скоба закреплены, вы можете начать использование Лазерного Уровня. Самовыравнивающая функция автоматически выровняет Лазерную Линию. Ручных настроек не требуется.

Замена батарей

При покупке в комплект Саморегулирующегося Лазерного Уровня входит 2 батарейки АА. Важно заменить батарейки, если Вы заметили, что Уровень не работает, или луч стал мутным.

1. Найдите отделение для батареек на задней панели Лазерного Уровня.
2. Откройте крышку отделения, нажав на пластинку.
3. Выньте старые батарейки и замените их на 2 работающие батарейки АА в правильном + и – положении.

Обслуживание и хранение

Чтобы обеспечить долгий срок службы Саморегулирующегося Лазерного Уровня и его деталей, неукоснительно соблюдайте все инструкции по безопасности, обслуживанию и хранению.

1. Используйте только мягкое мыло и влажную тряпку для очищения прибора.
2. Не допускайте проникновения жидкости внутрь прибора.
3. Никогда не погружайте детали Уровня в жидкость.
4. Когда Уровень не используется, храните его и его детали в прилагаемом Противоударном кейсе (чемодане). Использование для хранения кейса поможет уберечь Лазерный Уровень и его детали от повреждения. Храните его в сухом прохладном месте вдали от источников тепла или холода.
5. Всегда держите выключатель блокировки маятника в положении «ЛОСК» при хранении и во время неиспользования Уровня для предотвращения повреждения маятника.